HYUNDAI
POWER EQUIPMENT

Manual de Usuario

Generador HHD3500 / HHD7250

Bajo licencia de Hyundai Corporation, Korea

Gracias por su compra del Generador Hyundai Power Equipment.

Favor de registrar este producto para asegurar su servicio de garantía en el futuro.

Este manual cubre asuntos de seguridad, operación y procedimiento de mantenimiento para el producto HHD7250 / HHD3500.

Toda la información en esta publicación está basada en la última información de producto disponible en el momento de la impresión.

Visite www.hyundaipower.com.mx para actualización del manual y avisos de funcionamiento.

Ninguna parte de esta publicación se puede reproducir sin permiso escrito.

Favor de guardar este manual junto con el producto.

Es necesario que el usuario de este producto lea y entienda el manual antes de la operación.

INDICE

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD
1.1. Etiquetas de Seguridad 4
1.2. Seguridad de Operaciones 4
1.3. Guías de Seguridad de CA 5
1.4. Seguridad de Mantenimiento 6
1.5. Otros Riesgos de Seguridad 6

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES 7

3. INSPECCIÓN PRE-OPERACIONAL
3.1. Revisión del Aceite de Motor 10
3.2. Comprobación del Nivel de Combustible 11
3.3. Revisión del Filtro de Aire 13

4. OPERACIÓN 14
4.1. Instrucciones de Montaje 15
4.2. Arranque Eléctrico & Conexión de la Batería 18
4.3. Arrancar el Generador 19
4.4. Utilizar el Generador 24
4.5. Apagar el Generador 25

5. MANTENIMIENTO
5.1. Importancia del Mantenimiento 26
5.2. Programa de Mantenimiento 26
5.3. Inspección General 28
5.4. Servicio al Filtro de Aire 28
5.5. Servicio a la Tapa de Sedimentos 30
5.6. Cambio de Aceite de Motor 31
5.7. Servicio a la Bujía 32
5.8. Manejo y Almacenamiento 33

6. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 36
7. DATOS DE ESPECIFICACION 38

8. DIAGRAMA DE CABLEADO 40

1. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

1.1) Etiquetas de seguridad

PELIGRO

Este símbolo advierte de los peligros que pueden resultar en lesiones graves o letales.

ADVERTENCIA

Este símbolo hace referencia a una práctica peligrosa e insegura que causa potencialmente lesiones personales, daño al producto u otra propiedad.

PRECAUCION

Este símbolo advierte de peligros inmediatos que resultarán en lesiones graves o letales.

1.2) Seguridad de Operacion

- Realice siempre una revisión pre-operacional antes de encender el motor.
- Limpie el equipo y dele el servicio de mantenimiento apropiado.
- Opere el generador conforme a las instrucciones para un uso seguro y confiable.
- Antes de operar el generador, lea el manual de usuario atentamente. De manera contraria, se pueden producir daños personales o al equipo.
- Nunca ponga el generador en marcha en áreas cerradas para evitar las emisiones tóxicas como el gas de monóxido de carbono.
- No toque el sistema de escape durante la operación porque puede provocar quemadura.
- Preste atención a las etiquetas de advertencia porque el sistema de escape del motor se calienta durante la operación y sigue estando caliente por un tiempo después del apagado del motor.

La gasolina es un líquido altamente inflamable y explosivo. Repóngala en un área bien ventilada con el motor apagado.

- Al rellenar combustible, aleje cualquier fuente de fuego: cigarrillos, flamas abiertas, humo y/o chispa.
- Las conexiones para corriente en estado inactivo (Standby) a un sistema eléctrico de un edificio deben ser realizadas por un electricista calificado. Conexiones inapropiadas pueden causar lesiones severas a trabajadores eléctricos durante un apagón – Al re-establecerse la energía eléctrica el generador puede explotar o causar incendio.
- Coloque el generador en una superficie plana. Si el generador está inclinado, se puede ocasionar derrame de combustible.
- Saber cómo detener el generador de emergencia y entender la operación de todos los controles. Nunca permita que personas sin capacitaciones adecuadas operen el equipo.
- Aleje niños, mascotas y partes giratorias del generador durante la operación.
- No ponga el generador en marcha bajo lluvia o nieve.
- No permita que el generador entre en contacto con humedad.
- No toque la bujía cuando el generador está trabajando o poco tiempo después de que está detenido.

1.3) Guias de Seguridad de CA

Antes de conectar el generador a un dispositivo eléctrico o cable de alimentación:

- Asegúrese de que todo se encuentre en un correcto funcionamiento. Dispositivos o cables de alimentación defectuosos pueden acarrear un choque eléctrico.
- Apague el generador inmediatamente al detectar una operación anormal. Después desconecte los dispositivos y busque la causa.
- Asegúrese de que los valores eléctricos conectados no excedan al valor del generador. Si el nivel de potencia del dispositivo está entre la potencia máxima y nominal de salida del generador, el generador no se debe usar más de 30 minutos.
- Las conexiones del generador a la alimentación eléctrica doméstica deben ser llevadas a cabo por personas calificadas. Conexiones inapropiadas pueden ocasionar un riesgo de incendio o daños al equipo.

1.4) Seguridad de Mantenimiento

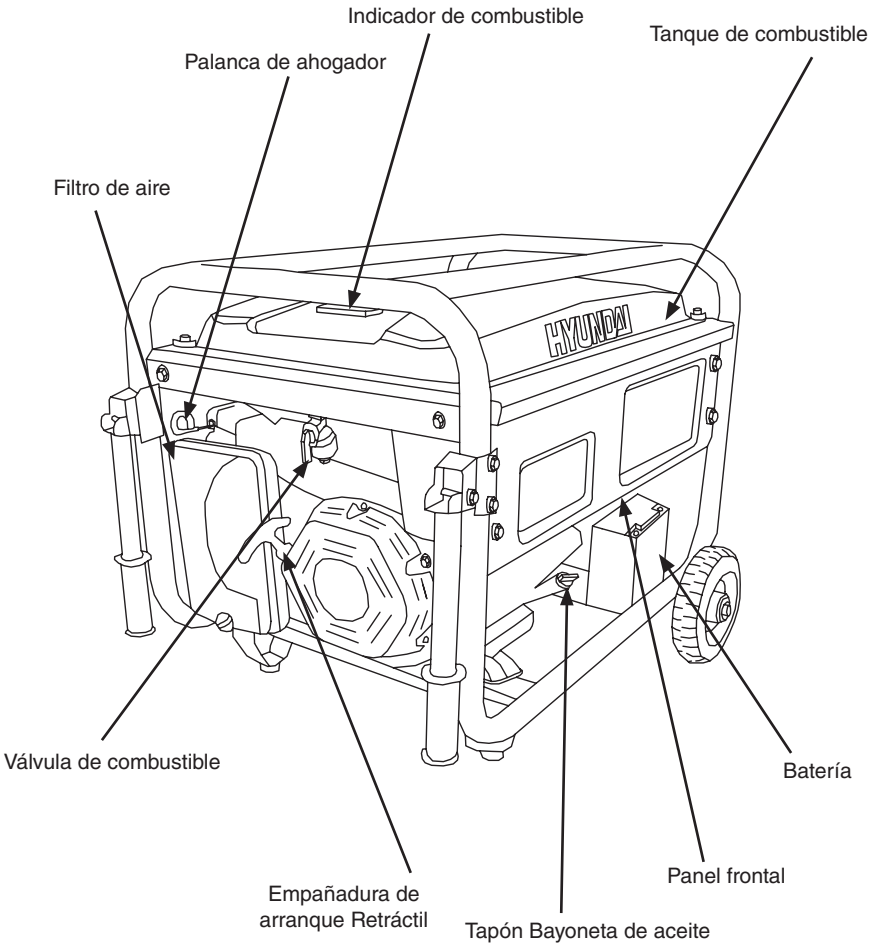
- Después de realizar cualquier tipo de mantenimiento, lávese inmediatamente con jabón y agua limpia porque la exposición al lubricante puede causar irritaciones en la piel.
- No limpie el elemento del filtro con líquidos inflamables como gasolina ya que pueden provocar explosiones.
- Apague el generador completamente antes de cualquier servicio de mantenimiento. De lo contrario, se puede causar daño personal severo hasta la muerte.
- Permita que el equipo se enfríe antes de empezar con el mantenimiento.
- Siempre use lentes de seguridad al limpiar el generador con aire.
- No limpie el generador con hidrolavadora para evitar daños al equipo.
- Antes de trabajar con la batería, ventile el área, póngase los lentes de seguridad, no fume y recuerde siempre desconectar el cable negativo primero y reconectarlo por último.
- Use guantes de goma al tratar con aceite de motor.
- Apague el generador siempre antes de quitar el tapón del depósito de aceite.
- Solamente personal calificado con conocimiento de combustible, electricidad y peligros relacionados con maquinaria debe realizar los procedimientos de mantenimiento.

1.5) Otros Peligros de Seguridad

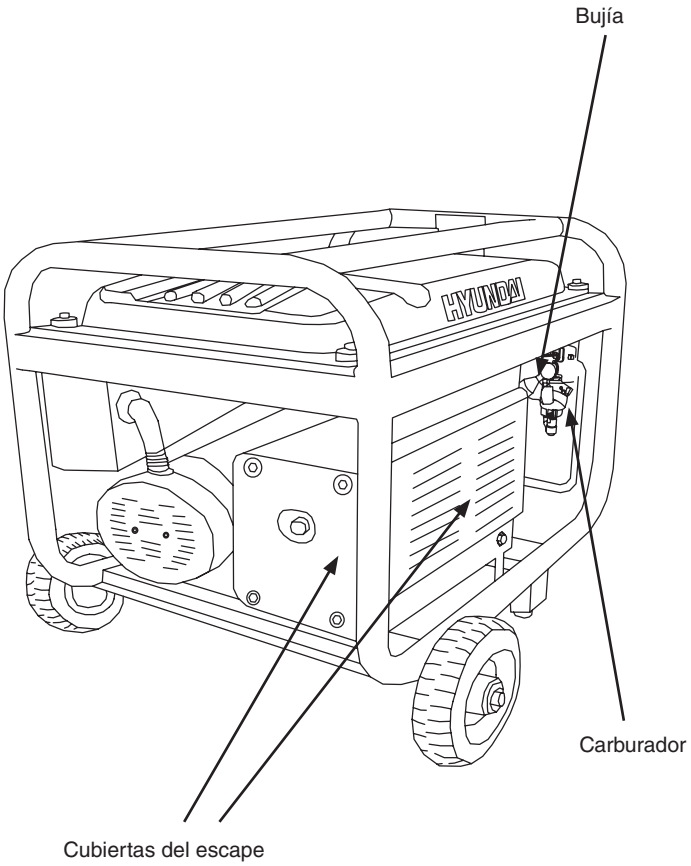
- Con la finalidad de evitar respirar monóxido de carbono tóxico de los gases de escape, proporcione ventilación adecuada si el generador está operado en un espacio semi-cerrado.
- Si el generador está almacenado al aire libre, revise siempre todos los componentes eléctricos en el panel de control antes de su uso. La humedad puede dañar el generador y provocar un choque eléctrico.

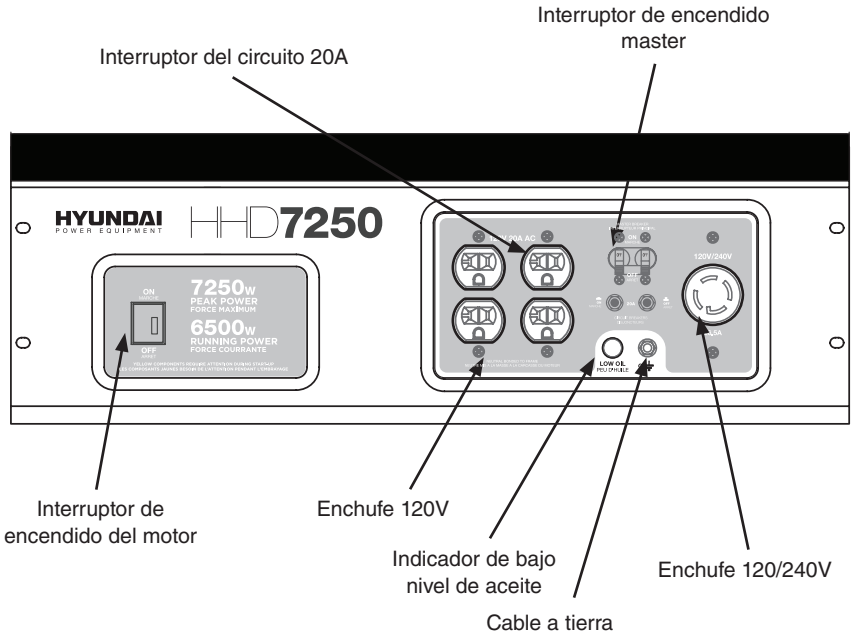
2. IDENTIFICACION DE COMPONENTES

HHD7250 / HHD3500



HHD7250 / HDD3500




Interruptor de encendido master
Interruptor del circuito 20A
HYUNDAI
POWER EQUIPMENT
HHD7250
7250W
PEAK POWER
FORCE MAXIMUM
6500W
RUNNING POWER
FORCE COURANTE
ON
OFF
120V/240V
LOW OIL
Interruptor de encendido del motor
Enchufe 120V
Indicador de bajo nivel de aceite
Cable a tierra
Enchufe 120/240V

3. INSPECCION PRE-OPERACIONAL

⚠ ADVERTENCIA

Los gases de escape contienen monóxido de carbono tóxico. Nunca ponga el generador en marcha en un área cerrada. Asegúrese de proveer una ventilación adecuada.

Opere el generador en una superficie plana. Si el generador está inclinado, se puede ocasionar derrame de combustible.

Aleje el generador de partes giratorias cuando está en marcha.

PRECAUCION

El generador está enfriado por aire y puede ser dañado si la ventilación es inadecuada.

3.1) Revisien del Aceite de Motor

1. Asegure que el generador se encuentra en una superficie plana.

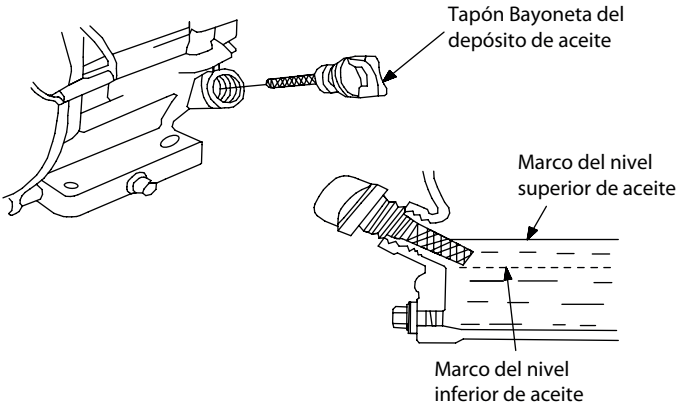
2. Revise el aceite de motor:

- Saque el tapón del depósito de aceite y limpie la bayoneta.
- Reintroduzca el tapón de la bayoneta sin girarlo para comprobar el nivel de aceite. Retire el tapón del depósito y examine el nivel de aceite. Si el nivel de aceite cae en o debajo del marco del nivel inferior, rellene aceite hasta el marco del nivel superior.
  (Aceite tipo 10W30)
- Regrese el tapón de la bayoneta al depósito de aceite y atorníllelo bien.
  (Referencia a Figura 3.0)

PRECAUCION

El aceite de motor es un factor principal que afecta el funcionamiento y durabilidad del motor. Aceites no-detergentes o vegetales no están recomendados.

Figura 3



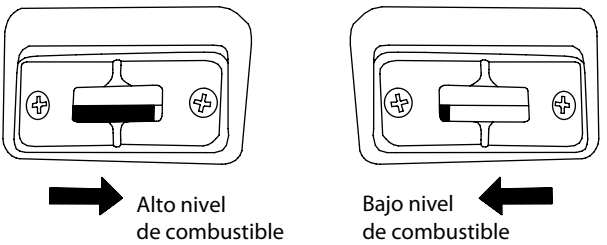
PRECAUCION

Poner el motor en marcha sin suficiente aceite puede causar daños serios al motor.

3.2) Comprobacion del Nivel de Combustible

- Lea el indicador de combustible o retire el tapón del tanque de combustible para comprobar visualmente el nivel de combustible.
- Rellene si es necesario y después fije el tapón del tanque firmemente en su lugar. (Referencia a Figura 3.1)

Figura 3.1



⚠ ADVERTENCIA

La gasolina es altamente inflamable y explosiva bajo ciertas condiciones. Rellénela en un área bien ventilada con el motor apagado.

No fume o permita llamas abiertas/chispas en el área del reabastecimiento de combustible o donde hay gasolina almacenada. No sobrellene el tanque.

Tenga cuidado para no derramar el combustible al rellenar. Asegúrese de limpiar la gasolina derramada y secar el área antes de arrancar el motor.

PRECAUCION

Sustitutos de gasolina como el denominado gasohol no están recomendados. Pueden causar daño a los componentes del sistema de combustible.

AVISO

Si el nivel de aceite está bajo, el indicador del bajo nivel de aceite en el panel de control se encenderá y el motor se apagará automáticamente. Extraiga el tapón bayoneta de aceite para comprobar el nivel de aceite.

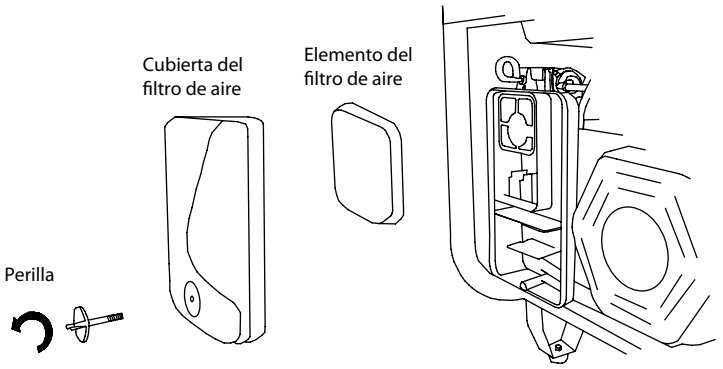
3.3) Revision del Filtro de Aire

1. Afloje la perilla y quite la cubierta del filtro de aire. Retire el elemento del filtro de aire y compruebe su limpieza.

2. Limpie el elemento del filtro de aire con jabón o solvente. Exprímalo bien y sumérjalo en aceite de motor limpio.

3. Exprima el aceite excesivo del elemento y reinstálelo. Reemplace el elemento si está dañado.

Figura 3.2



4.OPERACION

PRECAUCION

No conecte el generador a un circuito eléctrico doméstico. Eso puede ocasionar una sobrecarga y dañar severamente al generador como consecuencia.

No exceda el límite de corriente especificado para cada enchufe. Asegúrese que los dispositivos no excedan la potencia nominal del generador por más de 30 minutos y que nunca excedan la potencia máxima del mismo. Al sobrecargar el generador de modo sustancial se apagará el interruptor del circuito. Una sobrecarga marginal no necesariamente acarrea el apago del interruptor del circuito. Sin embargo, acortará la vida de servicio del equipo.

Asegúrese de que todos los dispositivos se encuentren en un correcto funcionamiento antes de conectarlos al generador. Si un dispositivo empieza a operar de manera anormal o dificultosa, o se apaga repentinamente, apague el interruptor de circuito y el interruptor del motor del generador inmediatamente. Después, desconecte el dispositivo y examínelo por señales de mal funcionamiento.

4.1) Instrucciones de Montaje

HHD7250 (Referencia figura 4.2)

1. Sujete las barras del manillar en ambos lados del marco del generador como está especificado en Figura 4.1. Atornille y apriete los tornillos (14) y tuercas (7) para fijar las barras.

2. Coloque los dos soportes en la base del marco del generador. Apriete los dos tornillos (6) y tuercas (7) en el marco inferior del generador.

3. Coloque las dos ruedas (5) en el eje de ruedas (4) y asegure las arandelas (8) al eje con los pasadores de aletas (4).

4. Instale el eje de las ruedas (4) en la base del marco de generador. Alinee los pernos (6) con los hoyos en la base del marco del generador y asegúrelos con las tuercas (7) proporcionadas.

4.2) Arranque Electrico y Conexion de la Bateria

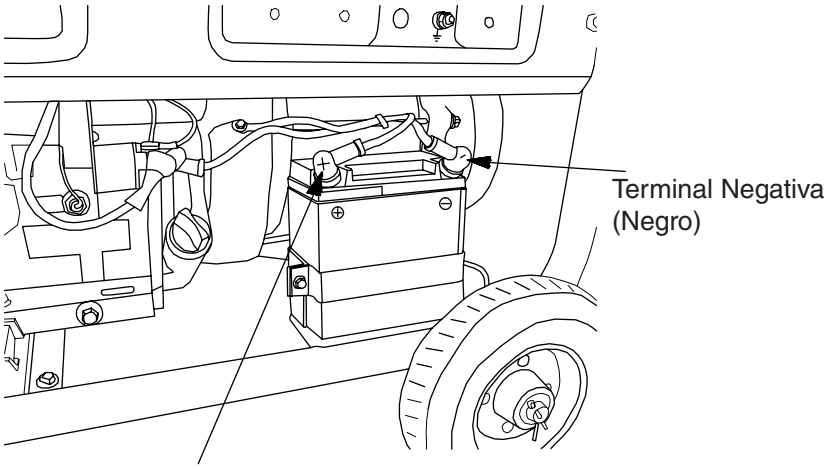
⚠ ADVERTENCIA

Las baterías producen gases explosivos. Aleje cualquier tipo de chispas, flamas y cigarrillos y cualquier otro tipo de fuego de la batería. Con la finalidad de prevenir la posibilidad de crear una chispa cerca de la batería, conecte primero los cables de carga a la batería y después al generador y desconecte también primero los cables.

1. Conecte el cable rojo con la terminal positiva de la batería. Asegúrese que esa conexión sea segura usando alguna herramienta de fijación. Vea Figura 4.2

2. Conecte el cable negro con la terminal negativa de la batería. Asegúrese que esa conexión sea segura usando alguna herramienta de fijación. Vea Figura 4.2

Figura 4.2



PRECAUCION

No invierta la polaridad de las terminales al cargar una batería. Daños serios al generador y/o la batería se ocasionarán.

PRECAUCION

No intente conectar los cables con las terminales de la batería con el motor en marcha.

AVISO

Desconecte los cables de los terminales de la batería antes de almacenar el generador. Al no hacerlo se descarga la batería completamente.

4.3) Arrancar el Generador

TERMINAL DE TIERRA

Antes de usar el generador, un cable de tierra tiene que ser conectado a la terminal de tierra.

Antes de usar la terminal de tierra consulte un electricista calificado.

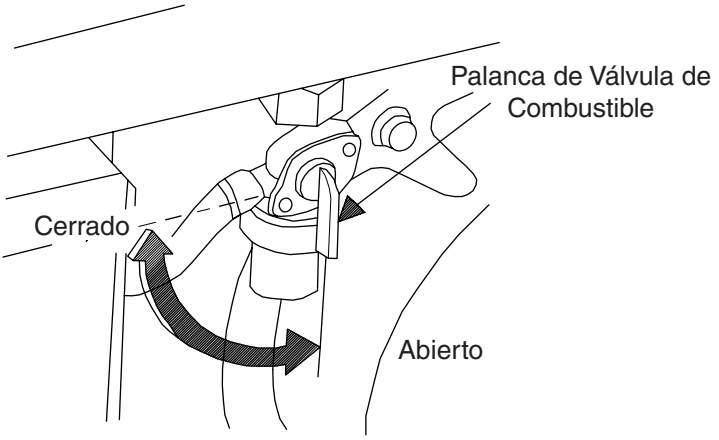
Símbolo de la Terminal de Tierra:

Arranque Retrictil para HHD7250 / HHD3500

1. No conecte ningún aparato al generador, antes de arrancar el motor.

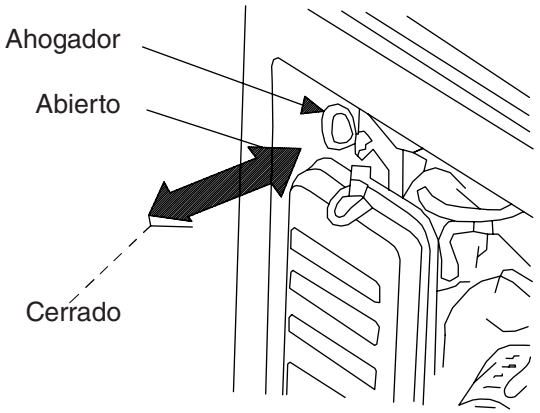
2. Gire la válvula de combustible a la posición abierta
   (Posición vertical)
   Referencia a la Figura 4.3

Figura 4.3



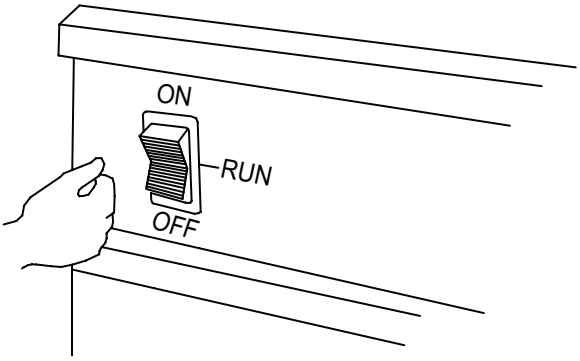
3. Si el motor está frío:
   Jale la palanca de ahogador para cerrar el ahogador.
   Vea Figura 4.4

Figura 4.4



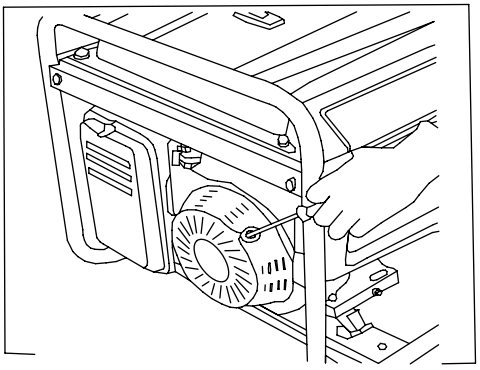
4. Cambie el interruptor de encendido del motor a la posición “RUN”. Vea Figura 4.5

Figura 4.5



5. Agarre la empuñadura del arranque retráctil y jálela hasta que el motor arranque. Referencia a Figura 4.6

Figura 4.6



PRECAUCION

No permita que la empuñadura se salte hacia atrás. Regrésala lentamente con la mano.

6.Después de que el motor se ha calentado, regrese la palanca del ahogador a su posición abierta. (Referencia a Figura 4.4)

AVISO

No use el ahogador si el motor está caliente o si la temperatura del aire está superior a 10°C.

Arranque Electrico

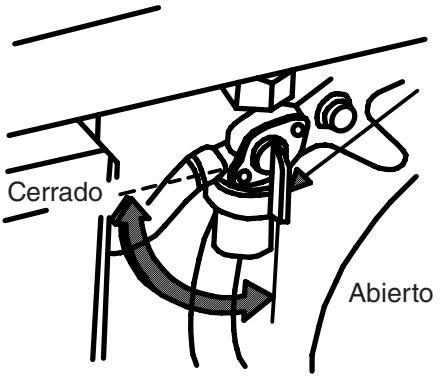
⚠ ADVERTENCIA

Las baterías producen gases explosivos. Aleje chispas, flamas y cigarrillos y cualquier otro tipo de fuego de la batería. Con la finalidad de prevenir la posibilidad de crear una chispa cerca de la batería, conecte primero los cables de carga a la batería y después al generador y desconecte también primero los cables.

1. Antes de arrancar el motor, no conecte ningún aparato al generador.

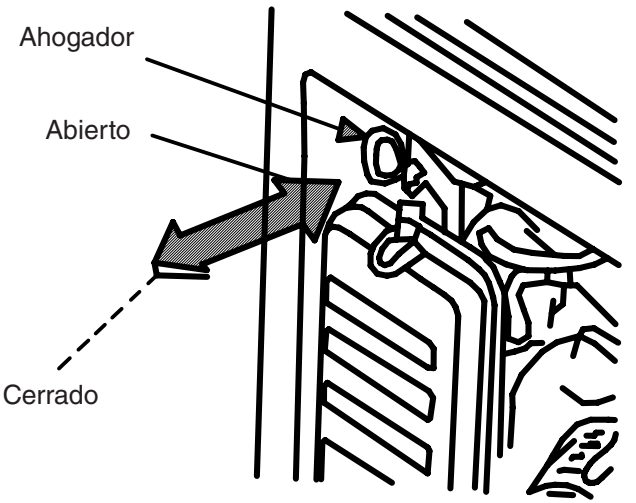
2. Gire la válvula de combustible a la posición Abierta (Posición vertical)
   Referencia a la Figura 4.7

Figura 4.7



3. Si el motor está frío:

   Jale la palanca de ahogador para cerrar el ahogador.
   Vea Figura 4.8



4. Cambie el interruptor de encendido del motor a la posición ON hasta que se arranque, aunque el tiempo de arranque no debe sobrepasar los 5 segundos. Sino el alternador se puede dañar. Referencia a Figura 4.5

   AVISO: No haga más de 3 intentos consecutivos de arrancar el generador. De lo contrario, el equipo se puede dañar.

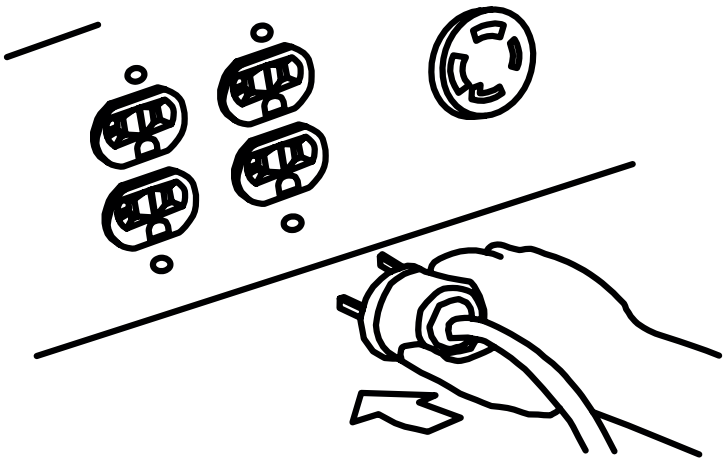
5. Empuje la palanca del ahogador a la posición Abierta en cuanto se haya calentado el motor. El ahogador se cierra solamente para proveer una mezcla enriquecida que es necesaria al arrancar el motor en frío. Se puede abrir y cerrar manualmente.

   AVISO: No use el ahogador si el motor está caliente o si la temperatura del aire está superior a 10°C.

4.4) Utilizar el Generador

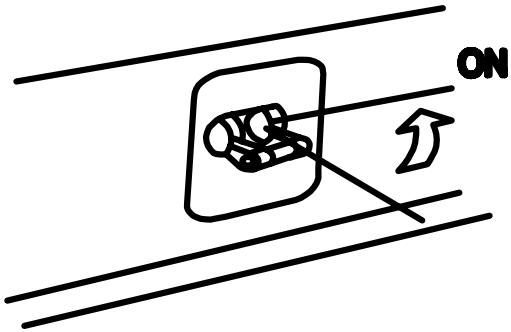
1. Apague los interruptores del dispositivo antes de conectar al generador.
2. Arranque el generador conforme a la sección 4.3.
3. Introduzca el enchufe del dispositivo en el receptáculo considerando los requerimientos del voltaje del dispositivo. Referencia a Figura 4.9

Figura 4.9



4. Levante el interruptor principal a la posición ON y encienda el dispositivo. Referencia a Figura 4.12

Figura 4.12



AVISO
Para parar el motor en una emergencia, coloque el interruptor del motor en OFF.

Para mantener el rendimiento del generador:
- Siempre conecte el generador a la terminal de tierra para prevenir choque eléctrico.
- Sume los valores de vatio de todas las cargas que el generador suministrará al mismo tiempo y asegúrese que la suma no excederá la potencia nominal del generador.

EJEMPLO:

Un generador de 5000W puede proporcionar energía de dos calentadores de 1500W, una sierra circular de 900W, un taladro de 50W y una lámpara de 100W al mismo tiempo (Valor combinado 4500W). Sin embargo, para operar una segunda sierra de 900W, hay que desconectar uno de los calentadores de 1500W.

4.5) Apagar el Generador

1. Apague todos los dispositivos conectados.
2. Permita que el generador opere por unos minutos más para enfriarse.
3. Presione y mantenga presionado el interruptor del motor en la posición de OFF hasta que el generador se apague.
4. Gire la válvula de combustible a la posición OFF (posición horizontal).

5. MANTENIMIENTO

5.1) Importancia del Mantenimiento

El mantenimiento apropiado es importante porque asegura una operación económica, sin peligro y complicaciones. También reducirá la contaminación atmosférica. El mantenimiento inapropiado, por lo contrario, puede causar malfuncionamiento del generador y lesiones hasta la muerte de personas.

5.2) Tabla de Mantenimiento

⚠ ADVERTENCIA

Apague el motor antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento. Cuando el motor está en marcha, asegúrese de que el área está bien ventilada. El escape contiene monóxido carbono que es un gas tóxico.

AVISO

Algunos de esos mantenimientos técnicos pueden ser peligrosos y deben ser llevados a cabo por un técnico calificado.

Para mantener el rendimiento y extender la vida de servicio del generador, inspecciones y ajustes periódicos deben ser realizados basados en la siguiente tabla de mantenimiento:

1	2	3	4	5
Cada uso	1er mes o primeras 20hrs	Cada 3 meses o 50hrs	Cada 6 meses o 100 hrs	Cada año o 300 hrs

Objeto	Mantenimiento	1	2	3	4	5
Inspección General		●				
Lubricantes del Motor de Gasolina	Revisión del nivel del aceite	●				
	Reemplazo		●		●	
Filtro de Aire	Revisión	●				
	Limpieza			▲		
Taza de Sedimiento	Limpieza			▲	●	
Bujía	Revisión y Limpieza				●	
	Reemplazo					●
Holgura de válvula	Revisión y Ajuste					■
Cámara de Combustión	Revisión y Ajuste					■
Filtro y Tanque de Combustible	Limpieza					■
Conducto de Combustible	Cada 2 meses (Si es necesario, reemplazo)					

Nota:

▲ Servicio debe llevarse a cabo con más frecuencia si el equipo está usado bajo condiciones polvorientas.

■ Deben ser realizados por un mecánico con calificación adecuada.

5.3) Inspeccion General

1. Revise el tanque, manguera y válvula de combustible así como el carburador por posibles fugas de combustible. Si detecta fugas, cierre la válvula de combustible inmediatamente para reparar.
2. Mire y escuche para detectar posibles fugas de escape con el motor puesto en marcha. Repare todas las fugas antes de continuar con la operación.
3. Compruebe si hay suciedad o escombros generalmente y limpie si es necesario.
4. Verifique el nivel de aceite del motor y agregue aceite si es necesario.

5.4) Servicio al Filtro de Aire

⚠ ADVERTENCIA

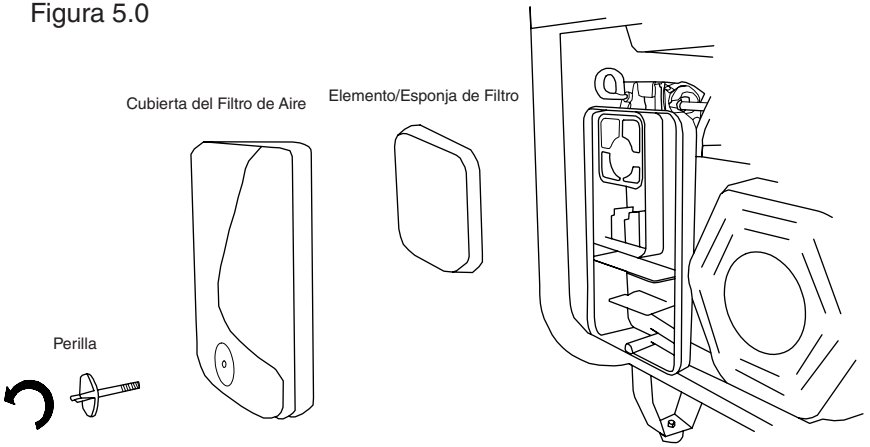
No use gasolina o solventes con bajo punto de inflamación para la limpieza. Son inflamables y pueden explotar bajo ciertas circunstancias.

1. Gire la perilla en el sentido del reloj para liberar la cubierta.

2. Quite la cubierta de la unidad del filtro de aire.

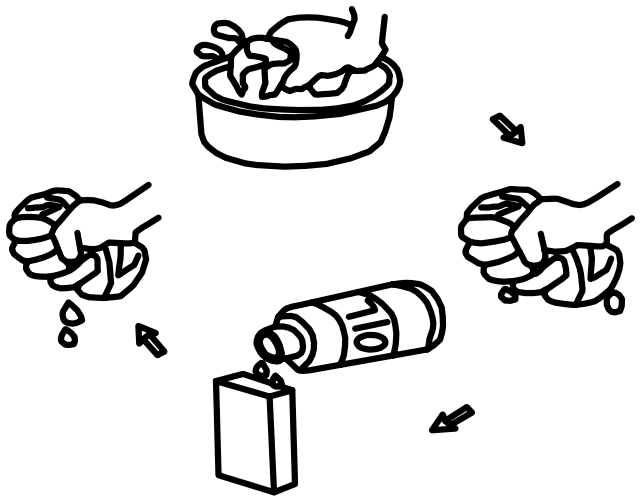
3. Quite la esponja de filtro. Referencia a Figura 5.0

Figura 5.0



4. Si la esponja de filtro está sucia, límpiela en agua tibia con jabón. Enjuague y permita que se seque completamente. Alternativamente se puede usar solvente no-inflamable para limpiar y permita que se seque.
5. Sumerja le esponja de filtro en aceite de motor limpio y exprima todo el aceite excesivo. El motor echará humo al arranque si se queda demasiado aceite en el filtro.
6. Limpie el exterior del filtro de aire y su cubierta con una toalla húmeda. Referencia a Figura 5.1

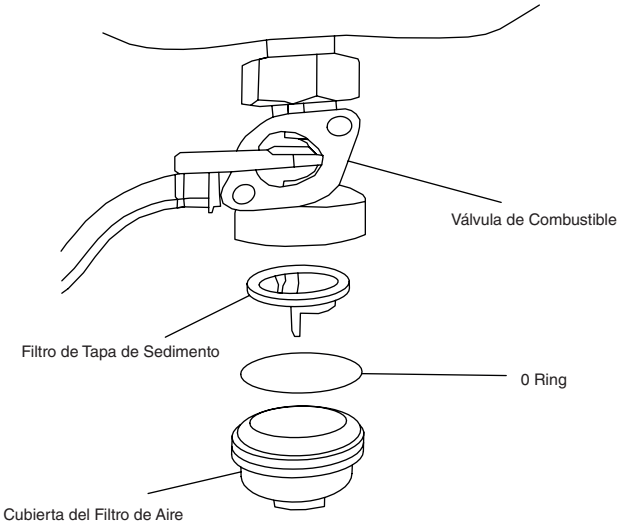
Figura 5.1



5.5) Servicio a la Tapa de Sedimento

1. Coloque la válvula de combustible en la posición OFF.
2. Desatornille la tapa de sedimento con una llave inglesa y retire el O-ring.
3. Lave la tapa y el O-ring en un solvente no-inflamable y séquelos bien.
4. Vuelva a colocar el O-ring en la válvula de combustible y conecte la tapa de sedimento. Apriétela bien en su lugar.
5. Ponga la palanca de válvula de combustible en la posición ON y compruebe que no haya fugas. Reemplace O-ring si haya fuga.

Figura 5.2



⚠ ADVERTENCIA

Después de instalar la taza de sedimento, asegúrese de apretar el O-Ring bien en su lugar. Compruebe que no haya fugas y limpie bien el combustible derramado antes de arrancar.

5.6) Cambio de Aceite de Motor

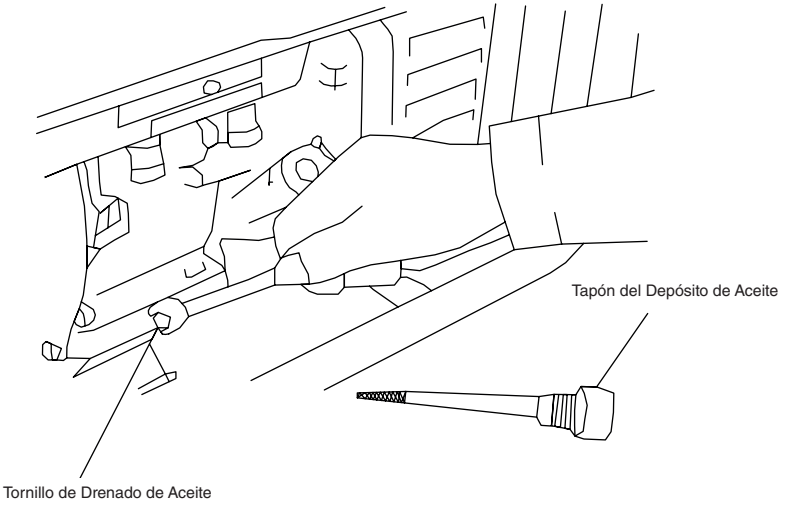
1. Coloque el generador en una superficie plana y nivelada.
2. Ponga el motor en marcha hasta que se caliente el motor.
3. Apague el motor.
4. Coloque un recipiente bajo el generador para recoger el aceite.
5. Guarde el tapón del depósito de aceite en su lugar para evitar derrame del aceite.
6. Use una llave para quitar el tornillo de drenado y la arandela de retén.
7. Desatornille y quite el tapón del depósito de aceite lentamente.
8. Permita que el aceite drene completamente en el recipiente.
9. Use trapo limpio para limpiar suciedad o escombro por el tapón del depósito y el tornillo de drenado.
10. Reinstale la arandela y el tornillo de drenado .
11. Vierta nuevo aceite de motor a través del ducto del depósito de aceite.
12. Compruebe el nivel de aceite.
13. Reinstale el tapón del depósito de aceite.
    Referencia a Figura 5.3 y Figura 3.

PRECAUCION

El aceite de motor usado puede causar irritaciones en la piel al contacto prolongado. Lave bien las manos con jabón y agua tan pronto como sea posible después de tener contacto con el aceite.

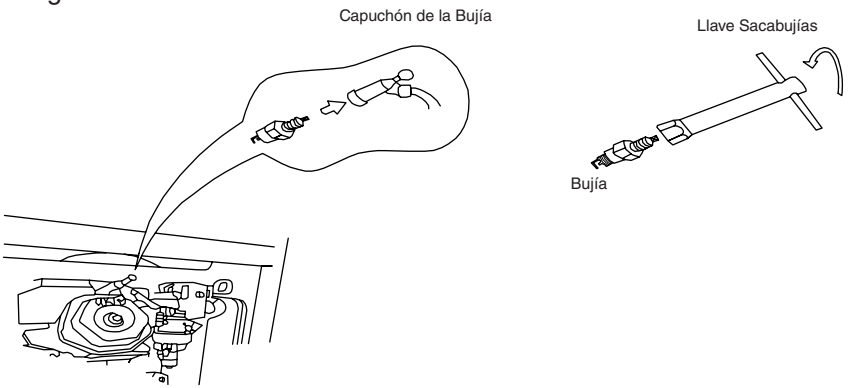
5.7) Servicio a la Bujia

Figura 5.3



1. Quite el tapón del depósito de aceite.
2. Limpie cualquier suciedad y escombro en la base de la bujía.
3. Use una llave para retirar la bujía. Referencia a Figura 5.4

Figura 5.4

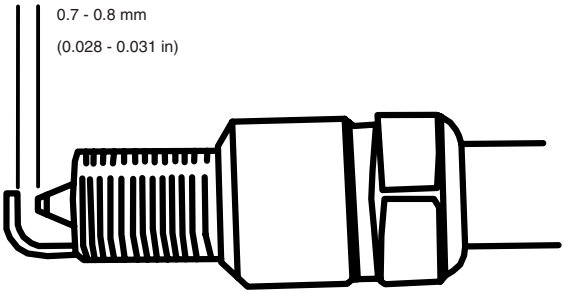


4. Inspeccione visualmente la bujía y límpiela con un cepillo. Si el aislador está dañado, reemplace la bujía completa.

5. Mida la abertura entre los electrodos con un calibrador y tuerza el electrodo lateral para ajustar si es necesario. Asegúrese de que la abertura esté entre 0.7 y 0.8mm. Figura 5.5

Figura 5.5

6. Reintroduzca la bujía cuidadosamente. Fíjela con la llave sacabujias.



PRECAUCION

La bujía tiene que estar fijada apropiadamente. De lo contrario se puede dañar el generador.

5.8) Manejo y Almacenamiento

⚠ ADVERTENCIA

Al transportar el generador, apague la válvula de combustible y sostenga el generador nivelado para prevenir derrame del combustible. El vapor de combustible o combustible derramado pueden causar un incendio.

MANEJO

1. Apague el interruptor de encendido y la válvula de combustible al transportar el equipo.
2. No toque el generador hasta que la válvula de ahogador se encuentre en la posición abierta porque el motor está caliente.
3. Guarde el generador en posición horizontal para prevenir derrame de combustible.

ALMACENAMIENTO

Antes de almacenar el generador por un periodo prolongado:

1. Asegure que el área del almacén esté libre de exceso de humedad o polvo.
2. Drene el tanque de combustible y el carburador.

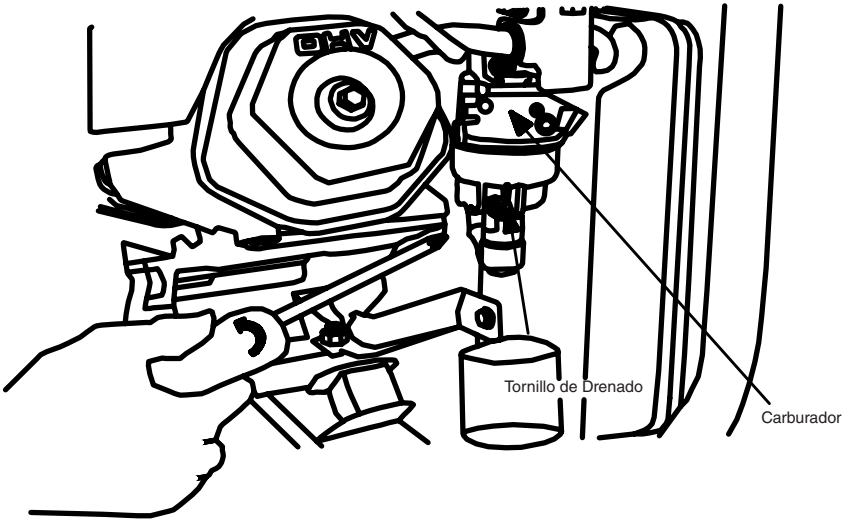
DRENAR EL TANQUE DE COMBUSTIBLE

1. Apague el interruptor del motor.
2. Retire el tapón del tanque de combustible y el filtro abajo.
3. Vacíe el tanque de combustible con un sifón y un recipiente de gasolina apropiado.

DRENAR EL CARBURADOR

1. Ponga el interruptor del motor en OFF.
2. Abra válvula de combustible al poner la palanca en ON.
3. Posicione un envase adecuado debajo del tornillo de drenado de carburador para recoger el combustible y aloje el tornillo.
4. Permita que el combustible se drene completamente al contenedor.
5. Vuelva a atornillar el tornillo de drenado en su lugar. Referencia a Figura 5.6

Figura 5.6



Desconectar la Bateria para el Arranque Electrico

1. Desconecte el cable rojo de la terminal positiva de la batería.
2. Desconecte el cable negro de la terminal negativa de la batería. Referencia a Figura 4.2.

3. Almacene la batería en un lugar seco y recárguela una vez al mes. No almacene la batería en un lugar excesivamente caliente o frío.

6. PROBLEMAS Y SOLUCIONES

La siguiente tabla es una guía para diagnosticar los problemas del generador. Si esas recomendaciones no resuelven el problema, favor de contactar nuestro centro de servicio.

⚠ ADVERTENCIA

Muchos de los siguientes procedimientos presentan peligros potenciales para causar lesiones o muerte. Únicamente personal con calificación y conocimiento adecuados sobre combustibles, electricidad y peligros relacionados con máquinas debe realizar los procedimientos de servicio. Revise Precauciones de Seguridad.

Un generador caliente puede ocasionar quemaduras severas. Siempre permita que el generador se enfríe antes de iniciar el servicio de mantenimiento.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCION
El motor gira lentamente	El aceite de motor es demasiado pesado	Remplace con el aceite recomendado
	La carga está conectada	Desconecte la carga al arrancar
El Motor no arranca	No hay combustible	Rellene el tanque de combustible
	La válvula de combustible está cerrada	Abra completamente la válvula
	Aceite insuficiente	Agregue más aceite
	Bujía sucia	Retire, limpie o remplace la bujía
Escape negro	El ahogador está atascado en posición cerrada	Abra el ahogador
	Filtro de aire sucio	Limpie filtro de aire
	Mezcla de combustible enriquecida	Contacte su atención al cliente
El motor se para	No hay combustible	Ponga combustible
	No hay suficiente aceite	Agregue más aceite
Motor tiene dificultad en ralentí	Cable de bujía está suelto o roto	Reconecte, repare o sustituya cable
	Bujía defectuosa	Retire, limpie o remplace la bujía
	La generador no está en superficie plana	Mueva la generador a una superficie plana
	Filtro de combustible sucio	Remplace el filtro
No hay salida CA	Boquilla incorrecta (baja presión)	Cambie a una boquilla apropiada
No hay carga de batería en la salida CD	Bornes de batería corroídos	Limpie los bornes
	Cable de batería roto	Remplace el cable
	Batería está defectuosa	Revise su condición; Remplácela si es necesario
	Receptáculo roto	Contacte el centro de servicio

7. DATOS DE ESPECIFICACION

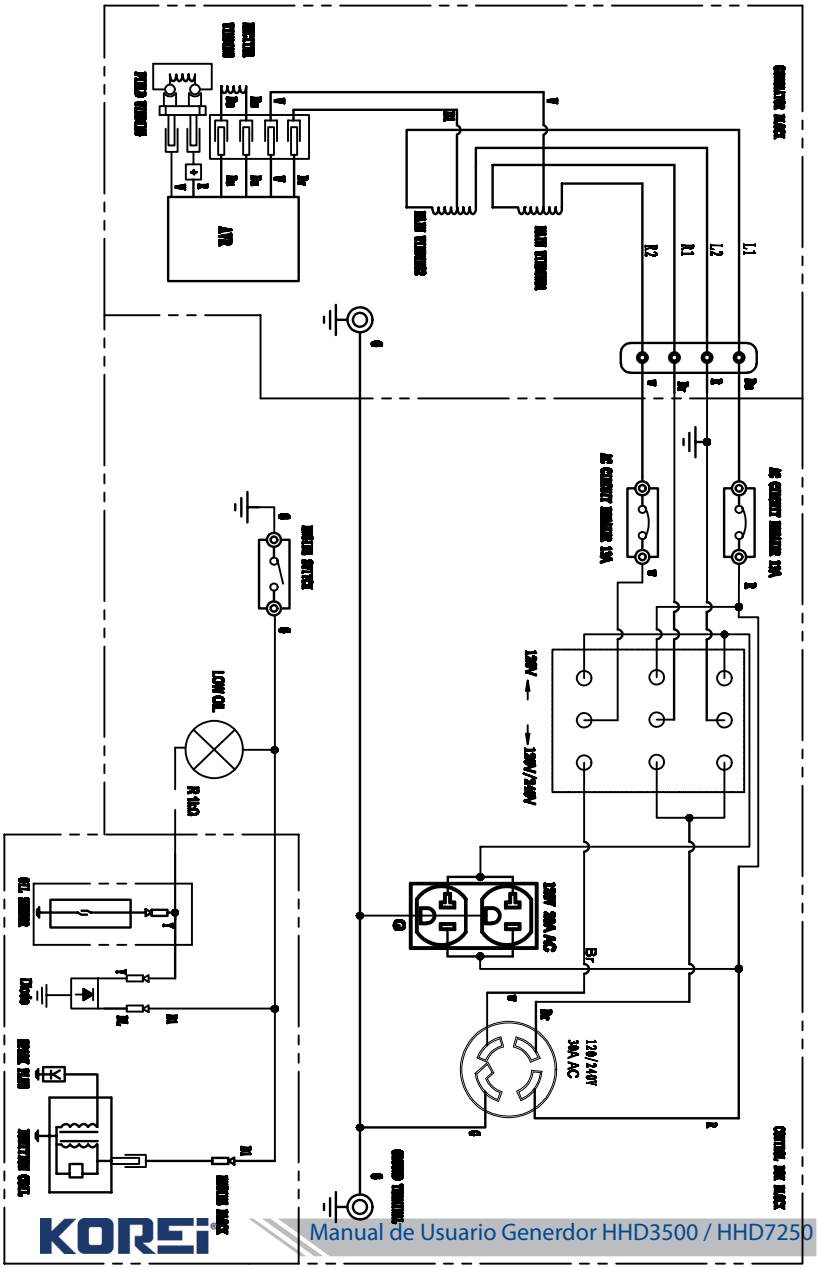
		HHD3500
GENERADOR	Frecuencia nominal	60 Hz
	Potencia nominal	3.0 kW
	Potencia máxima	3.5 kW
	Voltaje nominal de CA monofásica	110/220 V
MOTOR	Tipo	7 hp, OHV inclinación 25°, 4 tiempos, Monocilíndrico
	Desplazamiento	208 cc
	Modo de ignición	Transitor sin contacto
	Modo de arranque	Arranque retráctil o eléctrico
	Potencia máxima	3600 rpm
	Capacidad del tanque de combustible	17 L
	Capacidad de aceite	0.6 (10W30) L
	Ruido a la carga nominal	≤ 78 dB
	Tipo de aceite	10W30
	Tipo de combustible	Gasolina sin plomo
	Ciclo de trabajo continuo por tanque	9 hrs
CAJA	Longitud x Ancho x Altura	610 x 450 x 470 mm
	Peso seco	48 kg

7. DATOS DE ESPECIFICACION

		HHD7250
GENERADOR	Frecuencia nominal	60 Hz
	Potencia nominal	6.5 kW
	Potencia máxima	7.25 kW
	Voltaje nominal de CA monofásica	110/220 V
	Factor de potencia	1.0
MOTOR	Tipo	16 hp, OHV inclinación 25°, 4 tiempos, Monocilíndrico
	Sistema de enfriamiento	Enfriamiento con aire forzado
	Desplazamiento	420 cc
	Modo de ignición	Encendido transtorizado de Magneto
	Modo de arranque	Arranque retráctil o eléctrico
	Potencia máxima	3600 rpm
	Capacidad del tanque de combustible	28 L
	Capacidad de aceite	1.1 L
	Ruido a la carga nominal	≤ 78 dB
	Tipo de aceite	10W30
	Tipo de combustible	Gasolina sin plomo
	Ciclo de trabajo continuo por tanque	8 hrs
CAJA	Longitud x Ancho x Altura	715x545x585mm
	Peso seco	95 kg

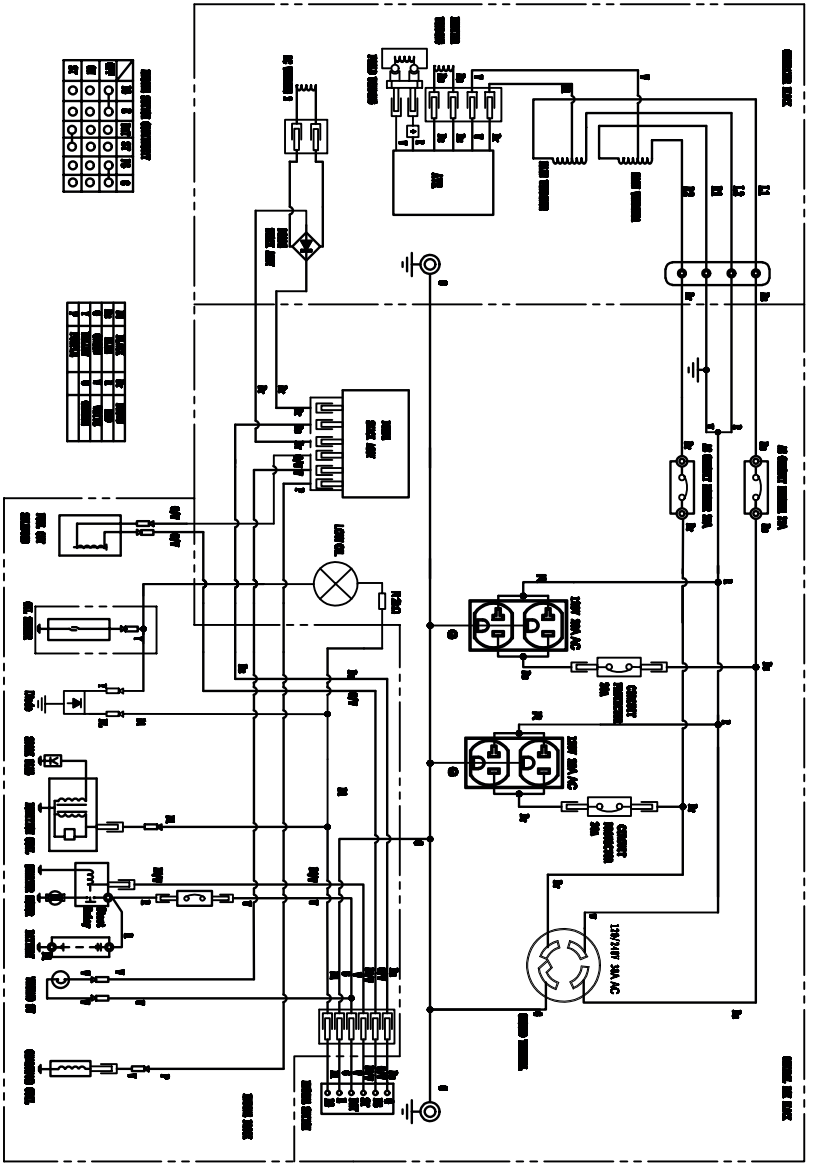
8. DIAGRAMA DE CABLEADO

HHD3500



8. DIAGRAMA DE CABLEADO

HHD7250



REGISTRO DE LA POLIZA DE GARANTIA

Muchas gracias por elegir la marca “HYUNDAI” en Generador HHD3500 / HDD7250, nuestra compañía se compromete a servirle según la Normatividad Méxicana, en base a la presente POLIZA DE GARANTIA y la FACTURA DE SU COMPRA.

De los productos HYUNDAI otorgamos doce meses de garantía en todas sus partes excepto en las piezas de desgaste normal, en caso de que usted sea Centro de Servicio Autorizado se le hará cambio físico de las piezas.

Por favor llene esta POLIZA DE GARANTIA y entreguela al Usuario, ya que servira como comprobante del Reclamo de Garantia.

MODELO:_____
SERIE:_____
FECHA DE COMPRA:_____
SELLO Y FIRMA DEL DISTRIBUIDOR:_____

Despues de Otorgar el SERVICIO DE GARANTIA, por favor llene los datos de abajo y recopile la Firma de Conformidad del Consumidor, despues corte el cuadro con la FIRMA DEL USUARIO y realice el reclamo de sus pieza y mano de obra.
FALLA:_____
REPARACION REQUERIDA:_____
_____
FECHA DE REPARACION:_____
NOMBRE Y FIRMA DEL USUARIO:_____
_____
FIRMA DEL CENTRO DE SERVICIO:_____
_____
MODELO:_____
SERIE:_____

AVISO: ESTIMADO CENTRO DE SERVICIO DESPUES DE OTORGAR LA GARANTIA, CORTE ESTE TALON Y CONSERVELO PARA RECLAMAR SU CUENTA, ESTE TALON PUEDE SER FOTOCOPIADO LAS VECES QUE SEA NECESARIO.

HYUNDAI
POWER EQUIPMENT

Bajo Licencia de Hyundai Corporation, Korea

Importado por:
WORLD KOREI CORPORATION S.A. DE C.V.
www.korei.com.mx info@korei.com.mx

HYUNDAI
POWER EQUIPMENT

CALLE RÍO DE LA ANTIGUA 53
CARRETERA VERACRUZ-MEDELLIN
COL. LOS RIOS. C.P.91966
VERACRUZ, VER.

TEL: 01 52 (229) 130 85 38
01 52 (229) 167 05 78 / 79

Importado por:

KOREI®

World Korei Corporation S.A. de C.V.